

# Rectas, ángulos y figuras planas

**TEMPORALIZACIÓN: 11-11/ 14-12**

**NOMBRE:.....**

- Reconocer líneas rectas, líneas curvas abiertas y cerradas, y líneas poligonales abiertas y cerradas.
- Identificar rectas secantes, rectas paralelas y segmentos.
- Trazar rectas paralelas y secantes.
- Reconocer las partes de un ángulo.
- Comparar ángulos por superposición.
- Reconocer rectas perpendiculares.
- Clasificar ángulos en agudos, rectos y obtusos.
- Elegir la pregunta que se responde con unos cálculos dados
- Reconocer un polígono e identificar sus elementos.
- Clasificar polígonos según su número de lados.
- Trazar polígonos con la ayuda de la regla.
- Clasificar triángulos según sus lados.
- Reconocer la diferencia entre circunferencia y círculo.
- Reconocer los elementos del círculo y la circunferencia: centro, radio y diámetro.
- Trazar circunferencias con el compás.
- Elegir la solución más razonable entre varias dadas

## Vocabulario de la unidad

- **Línea recta, curva y poligonal**
- **Línea abierta y cerrada**
- **Segmento**
- **Rectas paralelas, secantes y perpendiculares.**
- **Ángulo, lado y vértice de un ángulo**
- **Tipos de ángulos: recto, agudo y obtuso.**
- **Escuadra y cartabón.**
- **Polígono, lado, vértice, ángulo.**
- **Triángulo, cuadrilátero, pentágono y hexágono.**
- **Triángulo equilátero, isósceles y escaleno.**
- **Circunferencia y círculo.**
- **Centro, radio y diámetro.**
- **Compás**

## PARA TRABAJAR LOS OBJETIVOS ANTERIORES VAS A REALIZAR LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:

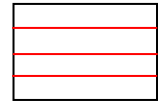
### RECTAS Y ÁNGULOS- TEMA 5

- ❖ **Observa** el plano y piensa las preguntas que te realizan en "Lee, Observa y Razona", después comentaremos las respuestas.

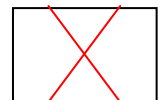
#### Recuerda lo que sabes:

- ❖ **Vamos a hacer un cuadernillo (con folios) con lo más importante de este tema. Su título "RECTAS Y ÁNGULOS"**
- ❖ **Busca e identifica** en clase distintos tipos de líneas.
- ❖ **Dibuja** en el cuadernillo **Tipos de líneas** de la pag. 63
- ❖ **Piensa** las actividades de la pag 63 - nº 1 y "Más rápido" y "Con palabras"
- **Coge tres folios** para que, mediante dobleces, traces rectas paralelas, secantes y perpendiculares. Observa cómo debes doblar la hoja y después desdoblarla y repasar los dobles con una pintura.

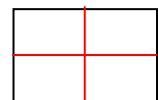
- **Paralelas:** *dobra la hoja por la mitad a lo largo varias veces.*



- **Secantes:** *dobra la hoja haciendo coincidir dos esquinas opuestas, desdobla y vuelve a doblar para hacer coincidir las otras dos.*



- **Perpendiculares:** *dobra la hoja por la mitad a lo largo una vez y después a lo ancho otra vez.*



También se pueden repasar los ángulos a partir de las rectas secantes.

#### Segmento. Tipos de rectas

- ❖ **Lee** la explicación del recuadro de la pag. 64
- ❖ **Dibuja con regla** en el cuadernillo: un segmento, rectas paralelas y rectas secantes. Pon al lado su nombre. En el ejercicio nº 4 te explican cómo hacerlo.
- ❖ **Piensa** las actividades:
  - Pag 64 nº 1, 2, 5 y cálculo mental.
- ❖ **Realiza** las actividades:
  - Pag 65 ( en el cuaderno) nº 3

## Ángulos

- ❖ **Lee** la explicación del recuadro.
- ❖ **Dibuja con regla** en el cuadernillo la explicación de ángulos. **Coloréalo**.
- ❖ **Piensa** las actividades:
  - Pag 66 n° 2, 3, 5 y razonamiento.
- ❖ **Realiza** las actividades:
  - Pag 66 ( en el cuaderno) n° 1,4

## Tipo de ángulos.

- ❖ **Lee** la explicación del recuadro.
- ❖ **Dibuja con regla** en el cuadernillo la explicación de tipo de ángulos. **Coloréalo. Copia** el recuadro y **estúdialo. Te puede ayudar** la explicación del ejercicio 4 de la pag. 69
- ❖ **Piensa** las actividades:
  - Pag 68 n° 1,2, 3, 4,5 y cálculo mental

## ACTIVIDADES

- ❖ **Piensa** las actividades:
  - Pag 70 - n° 5,6,7
- ❖ **Realiza** las actividades:
  - Pag 70 ( en el cuaderno) n° 1,2,3,4

## MEJORO MIS COMPETENCIAS

- ❖ **Piensa** las actividades:
  - Pag 71 - n° 9,10
- ❖ **Realiza** las actividades:
  - Pag 71 ( en el cuaderno) n° 8

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Elegir la pregunta que se responde con unos cálculos dados.

❖ **Piensa** las actividades:

- Pag 72 nº El recuadro, 1,2,3

## ACTIVIDADES DE REPASO

❖ **Realiza** las actividades:

- Pag 73 nº 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11

## REPASO TRIMESTRAL

❖ **Piensa** las actividades:

- Pag 74,75,76 - nº 1,2,3,4,10,11,12,13,14,15,16

❖ **Realiza** las actividades:

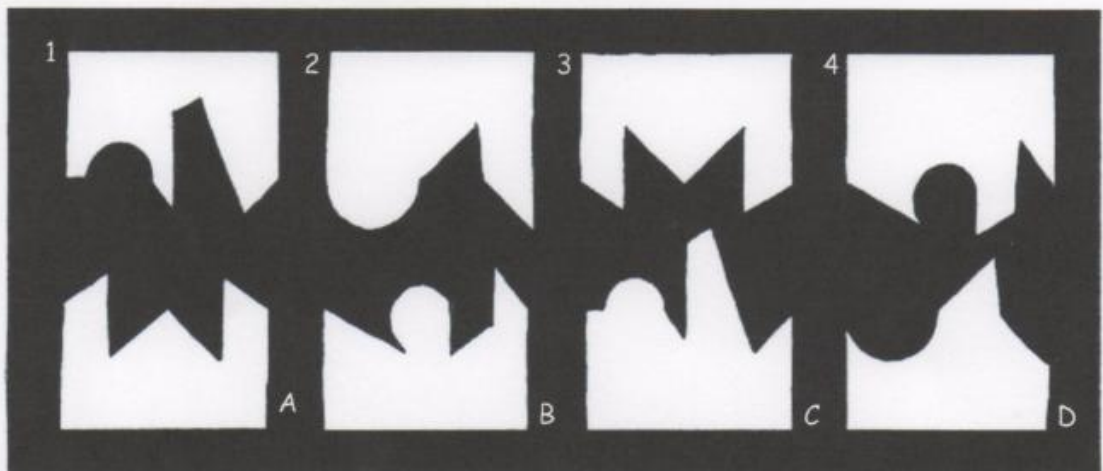
- Pag **75** - nº 6(las dos últimas), 7 (la última columna),8,9 (la 1ª suma y la 1ª resta).
- Pag.**77**-nº 17,18

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

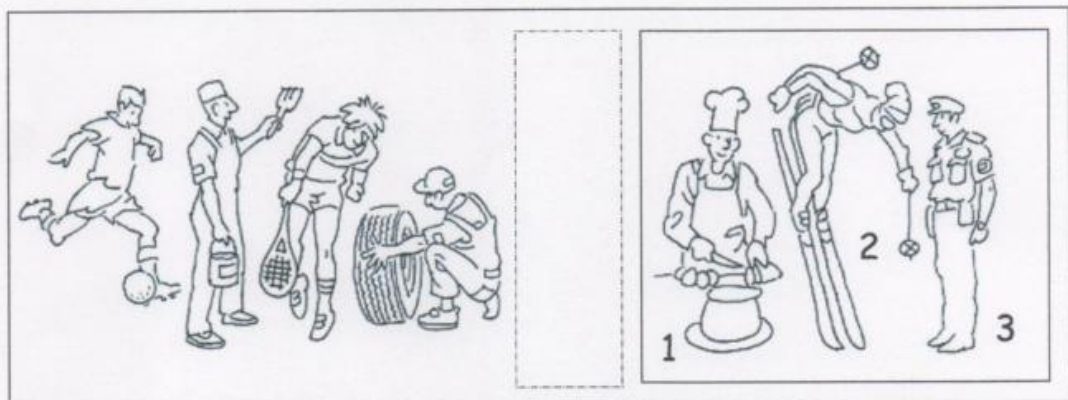
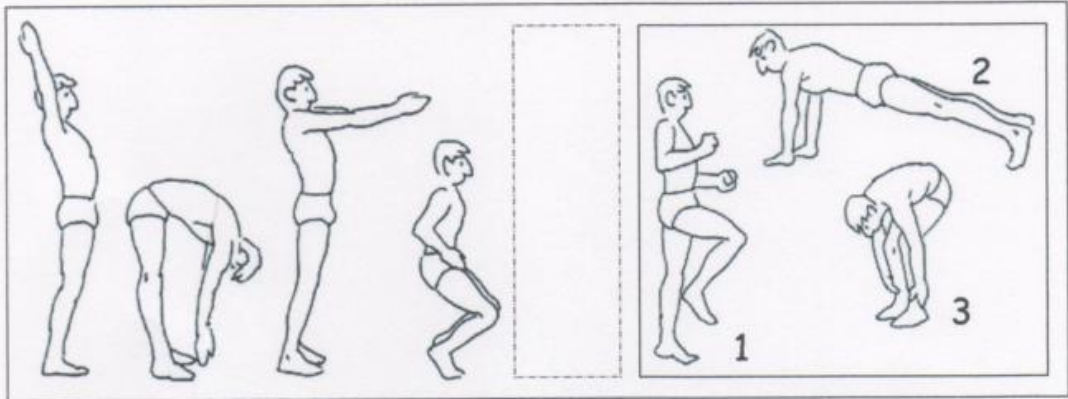
Observa las sombras y une con una línea la que le corresponde al ratoncito.



Observa las piezas y pinta del mismo color las parejas que encajen.



Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_



Completa cada una de las series con una de las figuras de los cuadros de la derecha.  
Después, explica por qué has elegido esas figuras.

## FIGURAS PLANAS -TEMA 10

- ❖ **Observa** la ilustración y piensa las preguntas que te realizan en "Lee, Observa y Razona", después comentaremos las respuestas.

## Recuerda lo que sabes:

- ❖ Busca y nombra en clase diferentes figuras planas...
- ❖ **Lee** el recuadro de la pag. 133. **Cópialo** en tu cuadernillo, también la definición de polígono.
- ❖ **Piensa** las actividades de la pag 133 - nº 1,2 y "Más rápido" y "Con palabras"

## Polígonos: elementos y clasificación

- ❖ **Lee** el recuadro de la pag. 134. **Cópialo** en tu cuadernillo y estúdialo. Te puede ayudar el ejercicio nº 5 de la pag.135
- ❖ **Piensa** las actividades de la pag 134 - nº 1,2,3,4,5,6 y cálculo mental.

- **Coge varios palillos y construye con ellos polígonos de 3, 4, 5 y 6 lados. Luego, pégalos en una hoja y colorea su interior. Debajo, escribe el número de elementos y el nombre del polígono.**

## Clasificación de triángulos

- ❖ **Lee** la explicación del recuadro. **Dibuja** los diferentes tipos de triángulos en el cuadernillo. Escribe el nombre correspondiente a cada triángulo y cómo son sus lados.
- ❖ Piensa las actividades:
  - Pag 136 nº 1, 2,3,4 y razonamiento
- ❖ Realiza las actividades:
  - Pag 137 nº 5



## Circunferencia y círculo

**Lee** la explicación del recuadro y cópiala. **Dibuja** la circunferencia (lee el ejercicio nº4 de la pag. 139 te servirá para dibujarlo mejor), el círculo y los diferentes elementos en el **cuadernillo**.

- ❖ Piensa las actividades:
  - Pag 138 nº 1, 2,3 y cálculo mental
- ❖ Realiza las actividades:
  - Pag 139 nº 5

## Actividades

- ❖ Piensa las actividades:
  - Pag 140 nº 1, 2,3,4 ,6,8
- ❖ Realiza las actividades:
  - Pag 140 nº 5,7

## MEJORO MIS COMPETENCIAS

- ❖ **Piensa** las actividades:
  - Pag 141 - nº 9,11
- ❖ **Realiza** las actividades:
  - Pag 140- nº 10

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

**Elegir la solución más razonable entre varias soluciones dadas.**

- ❖ Piensa las actividades:
  - Pag 142 nº El recuadro y nº 1-2

## ACTIVIDADES DE REPASO

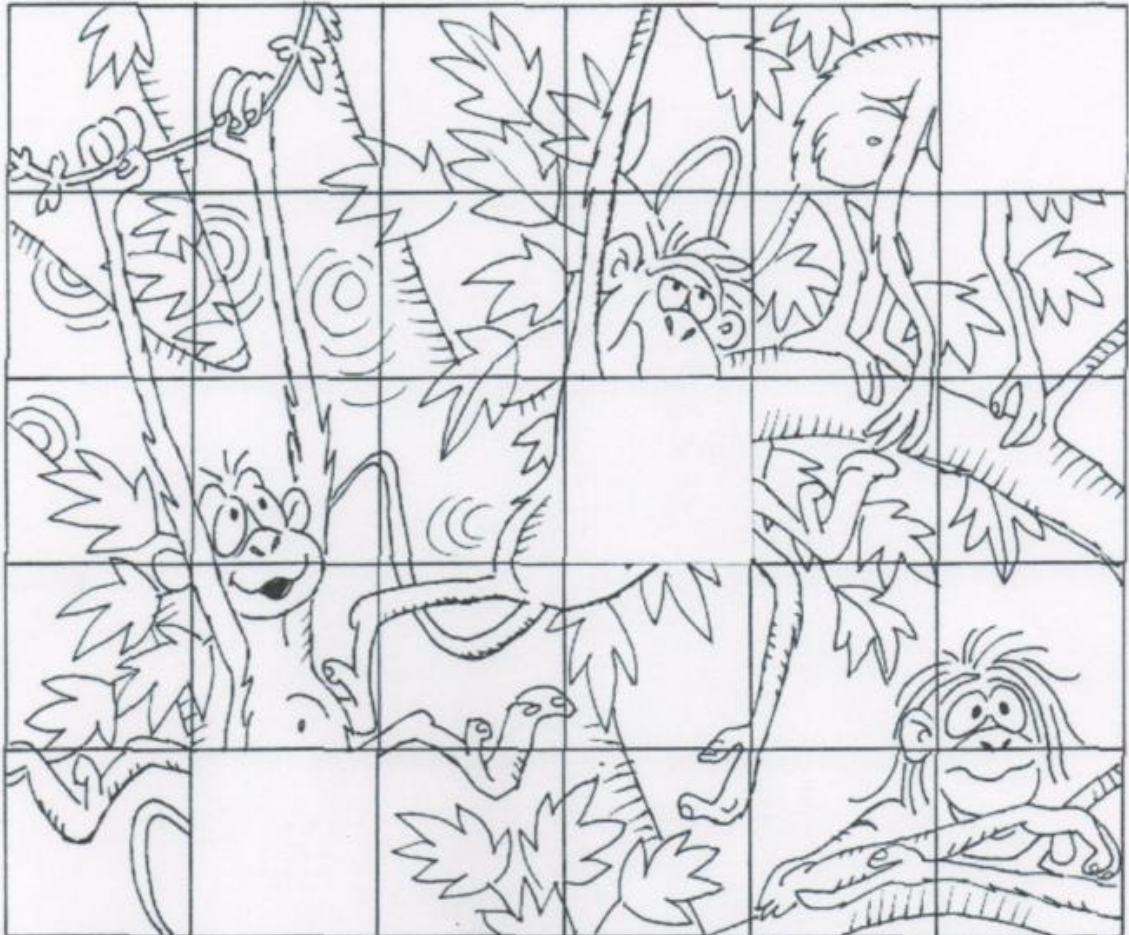
❖ **Piensa** las actividades:

- Pag 143 - nº 1,2,3,5

❖ **Realiza** las actividades:

- Pag 143- nº 6,7,8,9,10,11,12

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_



1

2

3

4

5



**Esta escena está incompleta.**

- Busca los tres trozos que faltan entre los cuadros de abajo e indica dónde va cada uno de ellos.
- Completa la escena, dibujando cada cuadro en el lugar correspondiente. También los puedes recortar y pegar encima de los espacios en blanco.

